FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. - *Departamento de Contrataciones*
E-mail: contrataciones@agr.una.py Tel. (021) 585606/10 Int. 156 Fax (021) 585612 Casilla Co 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO

ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE INSTALACIÓN PARA TRANSFORMADOR DE ELECTRICIDAD

Ítems	Código de Catálogo	Descripción	U.M.	Ing.Osvaldo Balmaceda		Gotze Ingenieria de Emilio Gotze		Elemec de Enrique Benitez	
				Cant.	Precio Unitario	Cant.	Precio Unitario	Cant.	Precio Unitario
1	72102201-001	* Desmontaje de un Transformador de 112 Kva (Casa Matriz - San Lorenzo). * INTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFÁSICO DE 112 KVA- En la Filial de Caazapá Potencia: 112 kva Clase: 25 KV Tensión: Primaria 23.000 V Secundaria 400/231 V Frecuencia: 50 Hz Normas: (/ I.N.T.N. y ANDE) e Internacionales (IEC, ANSI, DIN, NBR, IRAM) Garantía: 24 meses El mismo debe incluir lo siguiente: Abrazadera CN Aislador polemérico, Aislador triple campana con perno, Arandela cuadrada de 2 x 2 x 5/8, Arandela lisa galvanizada de 5/8", Bulón de 5/8" x 4", Bulón de 5/8" x 7", Bulón de 5/8" x 9", Cable de medición de 12 x 1,5 mm, Cable pre-ensamblado de 4 x 35 mm como mínimo, 100 metros Caja para medidor TM y TC, Caño electroducto de 1/2, Caño de plástico de 100 mm, Caño PVC de 3/4" , Cinta aisladora grande, Cinta autovulcanizante grande, Columna de hormigón armado de 12/300 (2) dos, Conductor AL desnudo de 35 mm, Conductor de 25 mm, 150 metros de Conductor Aluminio de 35 mm MT, CU puesta a tierra. * Extensión de 450 metros de linea MT de cable aluminio de 3x35 mm. (1) Una columna de 12/300. (3) Tres columnas de 12/200. (3) Tres seccionadores BT con cruceta. 40 metros de Conductor de BT, NNY 1 x 70 mm, Cruceta de madera de 3 x 4 x 2,40, Curva de plástico de 100 mm Descargador MT, 3 Descargador 21 KV, Guarda cabos de 5/8", Hebillas para zunchos de 5/8, Jabalina de CU de 5/8 para puesta a tierra, Llave TM de 3 x 300, Amper Mano francesa de MT, Perno todo rosca de 5/8 x 16", Preformado de retención de 35 mm, Preformado de top de 35 mm, Prensa paralela de aluminio de 35 mm, Prensa linea viva de 35 mm, Prensa estribo de 70/35 mm, 2 Riel para soporte trafo de 5", 6 Seccionadores MT tipo ANDE Delmar, Seccionador MT con fusible como mínimo, Terminal de Cobre de 70mm, Varilla roscada de 3/4 Zunchos de acero inoxidable de 5/8" OBS.: En el precio del mismo debe estar incluido el traslado del transformador de 112 KVA desde la Casa Matriz hasta la Filial Caazapá, los costos adicionales de la Puesta en Llave del Transformador 112 KVA hasta llave de corte general e instalación del mismo y todos los costos de gestión con la ANDE y otras instituciones .	Unidad	1	53.000.000	1	27.900.000	1	33.800.000
2	72102201-001	Montaje de un Trasformador de 200 Kva (Casa Matriz - San Lorenzo). OBS.: En el precio del mismo debe estar incluido, los costos adicionales de la Puesta en Llave del Transformador 200 KVA hasta llave de corte general e instalación puesta en servicio del mismo y todos los costos de gestión con la ANDE y otras instituciones .	Unidad	1	4.000.000	1	19.750.000	1	52.000.000
		TOTAL EMPRESA I.V.A. INCLUIDO			**57.000.000**		**47.650.000**		**85.800.000**